

323-drivenhet med 313D -pumphuvud

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Kapslad pump i 300-serien

Egenskaper och fördelar

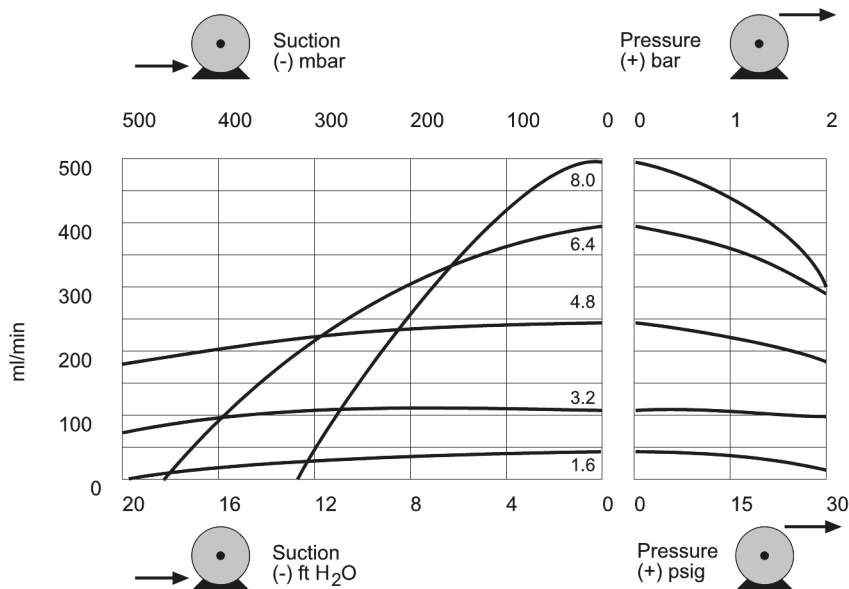
- Manuell eller fjärrstyrd 4-20 mA eller 0-10 V analog auto-kontroll eller RS232-styrkommandon
- Upp till 133:1 förbättrad digital manuell hastighetskontroll
- Tangentbordslåset förhindrar manipulering eller oavsiktliga ändringar
- MemoDose-funktion för exakt engångsdosering
- Digitala TTL-ingångar för körning/stopp och riktning
- Direkt reversibel
- Två års garanti



Prestanda 323-drivenhet med 313D-pumphuvud

313D flip-top-pumphuvuden med tre rullar för kontinuerlig slang — slanginnerdiameter och flöde (ml/min)

	Varvtal v/min	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm
323E/D	15 - 400	4,1 - 110	15 - 400	33 - 880	54 - 1400	75 - 2000
323S/D	3 - 400	0,81 - 110	3,0 - 400	6,6 - 880	11 - 1400	15 - 2000
323U/D	3 - 400	0,81 - 110	3,0 - 400	6,6 - 880	11 - 1400	15 - 2000
323Du/D	3 - 400	0,81 - 110	3,0 - 400	6,6 - 880	11 - 1400	15 - 2000
323Dz/D	2,0 - 400	0,54-110	2,0-400	4,4-880	7,2-1400	10-2000



Tekniska specifikationer

	323-drivenhet med 313D-pumphuvud
Antal rullar pumphuvud	3
Antal kanaler pumphuvud	1
Max. flödeshastighet	2000 ml/min
Min. flöde	0.06 ml/min
Varvtalsregleringsförhållande	133:1, 200:1, 27:1
Max. drifhastighet	400 rpm
Min. drifhastighet	2 rpm
Drifttemperaturområde	5 till 40°C °C
Drifttemperaturområde	40 till 104 °F °F
Vikt	4.7 kg
Vikt	10.4 lbs
Alternativ drivenhetskontroll	Du, Dz, E, S, U
Standarder drivenhet	CE, cETLus
Skyddsklass drivenhet	IP31
Fuktighet drivenhet	80 % upp till 31 °C, 88 °F, avtagande linjärt till 50 % vid 40 °C, 104 °F
Buller drivenhet	<70 dB(A) vid 1 m
Max. höjd	2000
Strömförsörjning drivenhet	1-fas, 100–120 V, 220–240 V 50/60 Hz, 100 VA
Kompatibel slanginnerdiameter	1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Väggjocklek kompatibel slang	1.6 mm

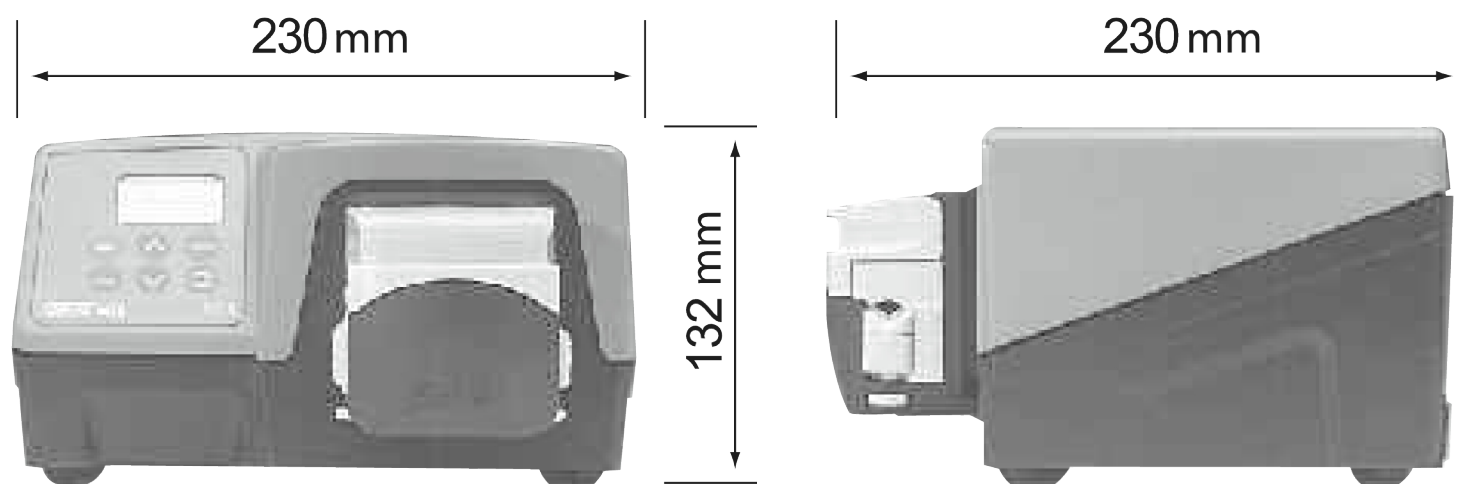
Materialspecifikation

	323-drivenhet med 313D-pumphuvud
Lager	Kolstål, Sintrad brons
Drivenhetens kåpa	ABS (akrylnitril-butadien-styren), Pulverlackerad aluminium LM24
Monteringsplattanhet	Glasfylld nylon, IXEF (polyarylamid)
Pumpkroppenhet	Glasfylld polypropylen, IXEF (polyarylamid), Rostfritt stål
Pumphuvudets rullenhet	MoS2 fylld nylon 6 (nylatron)
Pumphuvudets rotorenhet	Elektrofritt nickelpläterat härdat stål, Glasfylld nylon
Pumphuvudets slangbana	IXEF (polyarylamid)
Spindlar	Elektrofritt nickelpläterat härdat stål
Rörklämenhet	Glasfylld nylon

Informationen omfattar hela sortimentet.

Du hittar detaljerade specifikationer för enskilda modeller/komponenter i användarhandboken, eller så kan du kontakta en WMFTS-representant.

Mått 323-drivenhet med 313D-pumphuvud



Styralternativ

Funktionalitet	323E	323S	323U	323Du
Manuell styrning				
Manöverpanelens tangentbord	✓	✓	✓	✓
15-400 rpm 27:1 varvtalsreglering	✓			
3-400 rpm 133:1 varvtalsreglering		✓	✓	✓
1,5-220 rpm 147:1 varvtalsreglering		✓	✓	✓
MemoDose för noggrann enkeldosdosering		✓	✓	✓
Fjärrstyrning				
Kör/stopp, riktningssändring via kontaktstängning eller 5 V TTL			✓	✓
Fjärrstyrning av MemoDose (hand-/fotomkopplare)			✓	✓
Analog varvtalsstyrning				
Ingångar; 0-10V eller 4-20mA			✓	✓
RS232 digital kommunikation				
Digital seriell styrning				✓
Säkerhet				
Tangentbordsläs för inställningsskydd		✓	✓	✓

Produktkoder

Produktkoder för pumpar, drivenheter och pumphuvuden		
Beskrivning		Artikelnummer
323E/D	Drivenhet och 313D-pumphuvud med tre rullar	030.3124.3D0*
323S/D	Drivenhet och 313D-pumphuvud med tre rullar	030.3134.3D0*
323U/D	Drivenhet och 313D-pumphuvud med tre rullar	030.3144.3D0*
323Du/D	Drivenhet och 313D-pumphuvud med tre rullar	030.3154.3D0*
323Dz/D	Drivenhet och 313D-pumphuvud med tre rullar	030.3184.3D0*
323E	Endast drivenheten	036.3124.000*
323S	Endast drivenheten	036.3134.000*
323U	Endast drivenheten	036.3144.000*
323Du	Endast drivenheten	036.3154.000*
313DW	Pumphuvud med tre rullar för slang med 1,6 mm vägg tjocklek	033.3451.000
313X	Påbyggnadspumphuvud med tre rullar för slang med 1,6 mm vägg tjocklek (maximalt fem)	033.3431.000

*Byt ut sista 0 mot A, E eller U för amerikansk, europeisk eller brittisk strömförsörjning (amerikansk 110V 1-fas 60 Hz)

Vid behov för användning med STA-PURE- och Chem-Sure-slangar, kontakta Watson-Marlow Bredels tekniska support för val av drivenhet och pumphuvud

Produktkoder för slangar					
Hål/vägg (mm)	Bioprene	Marprene	Platinumsilikon	PVC	
0,5 / 1,6	933.0005.016	902.0005.016	913.A005.016		
0,8 / 1,6	933.0008.016	902.0008.016	913.A008.016		
1,6 / 1,6	933.0016.016	902.0016.016	913.A016.016	950.0016.016	
3,2 / 1,6	933.0032.016	902.0032.016	913.A032.016	950.0032.016	
4,8 / 1,6	933.0048.016	902.0048.016	913.A048.016	950.0048.016	
6,4 / 1,6	933.0064.016	902.0064.016	913.A064.016	950.0064.016	
8,0 / 1,6	933.0080.016	902.0080.016	913.A080.016	950.0080.016	
Hål/vägg (mm)	STA-PURE®	STA-PURE®Serie PCS	STA-PURE®Serie PFL	Chem-Sure®	Fluorel®
0,8 / 1,6					970.0008.016
1,6 / 1,6	960.0016.016	961.0016.016	966.0016.016	965.0016.016	970.0016.016
3,2/1,6	960.0032.016	961.0032.016	966.0032.016	965.0032.016	970.0032.016
4,8 / 1,6	960.0048.016	961.0048.016	966.0048.016	965.0048.016	970.0048.016
6,4 / 1,6	960.0064.016	961.0064.016	966.0064.016	965.0064.016	970.0064.016
8,0 / 1,6	960.0080.016	961.0080.016	966.0080.016	965.0080.016	970.0080.016

Friskrivning: Alla visade flöden har erhållits vid pumpning med vatten vid 20 °C (68 °F) utan sug- eller leveranshuvuden. Informationen i det här dokumentet anses vara korrekt, men Watson-Marlow Limited övertar inget ansvar för eventuella fel häri och förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan att detta meddelas i förväg. Det är användarens ansvar att säkerställa produktens lämplighet för användarens tillämpning. Watson Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, bioprene och marprene är registrerade varumärken som tillhör Watson Marlow Limited. Tri-Clamp är ett registrerat varumärke som tillhör Alfa Laval Corporate AB. GORE och STA-PURE är registrerade varumärken som tillhör W.L. Gore and Associates. Ange produktkoden när du beställer pumpar och slangar.

wmfts.com/global



07 August 2023